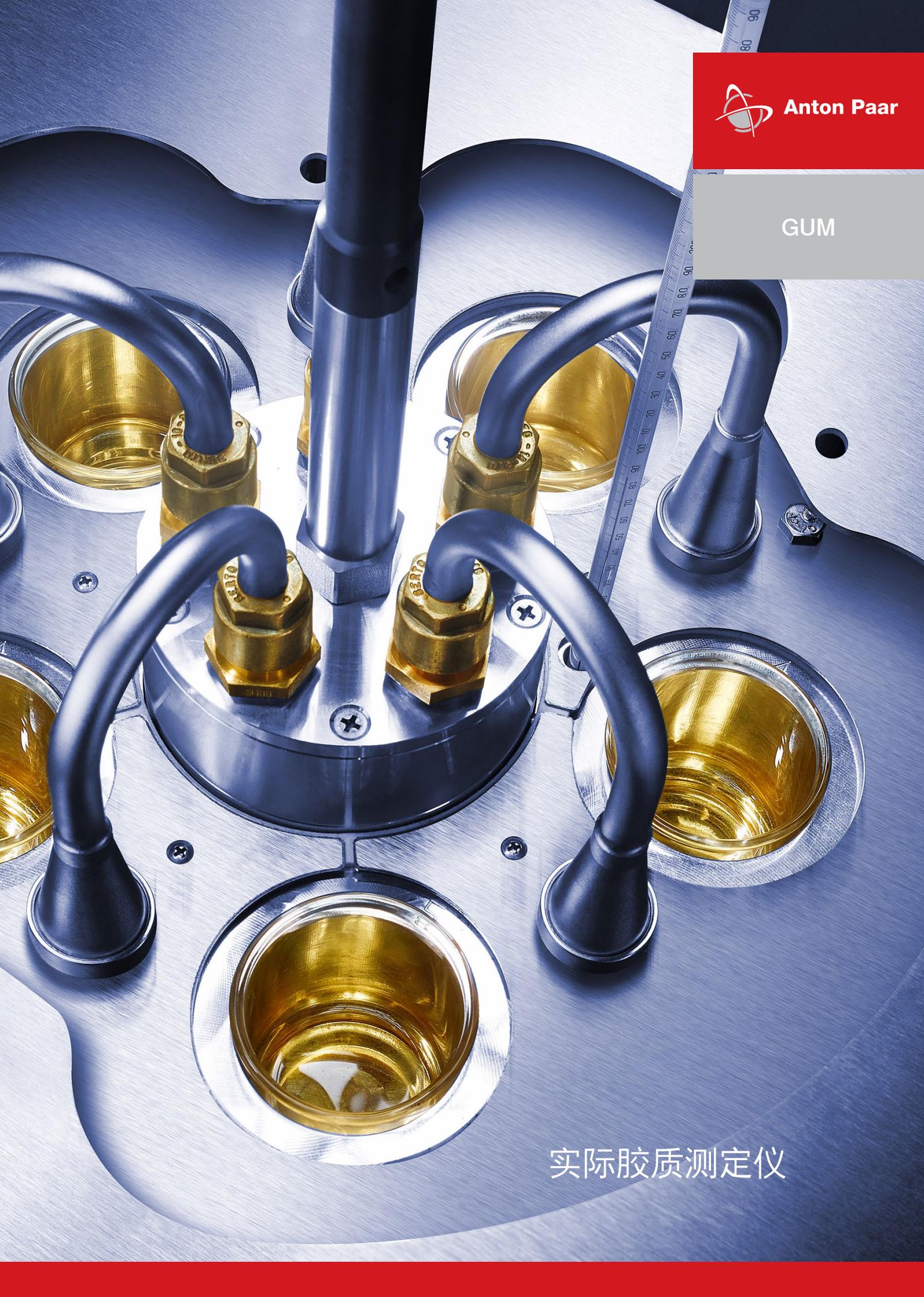


GUM

实际胶质测定仪



# 在最高安全级别下 测定燃料的蒸发残留物

## 什么是胶质及如何测量

胶质是航空燃料、车用汽油和其他挥发性馏出物蒸发后残留的不挥发性残留物。胶质数量反映了燃料的状况，能表征样品是否被高沸点油品污染。

测量原理基于 ASTM D381 和 IP 540。在受控的温度、空气或蒸汽流量条件下蒸发一定量的样品，然后称重所得残留物就可得到胶质含量。

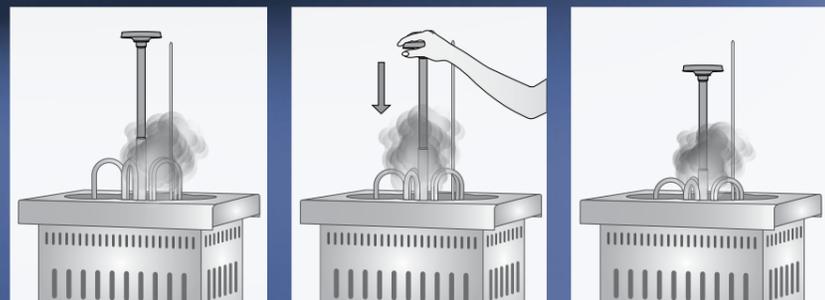
## 用于快速操作的便捷多功能机头

多功能头设计为能够同时安全定位五个预调节喷射管。所有喷管只需转动一圈即可到达待机、预热或工作位置。无需手动操作和组装部件。

多功能头可使用户每次测量节省约十分钟的宝贵时间，从而每年可节省数万欧元/美元。

仪器的准备步骤：

- 在大约 +160°C 下预热，无需手动操作
- 此处没有热蒸汽，不需要手套；单圈旋转安放
- 进行测试



## 两种不同版本，实现更灵活的选择

ASTM D381 和 IP 540 标准中涵盖有两种不同方法，它们在样品温度和蒸发介质方面均有不同。根据要分析的样品性质，选择采用空气法或蒸汽法。

我们提供两种不同版本的 GUM。一种是空气法版本，另一种是空气/蒸汽法版本。主要区别在于工作温度，由于采用内置过热器，空气/蒸汽版本的工作温度要高得多。因此，空气/蒸汽版本的 GUM 可实现最高 260°C 的稳定温度。

## 多项措施确保操作安全

40 cm \* 40 cm 的极小空间占用，使 GUM 可以轻松安装在通风橱中，从而安全地处理可能高度易燃或可燃，以及吸入有害的蒸气。

各种安全设计确保使用安全：

- 高效排水系统 AWAS（高级吸水系统）用于去除冷凝水
- 多功能头
- 高温防护罩
- 自动过热保护

技术参数	空气版本	空气/蒸汽版本
适用范围	环境温度至 246°C	环境温度至 260 °C
压缩空气供应	2 bar 至 4 bar，洁净且无油；最小 300 L/min	
蒸汽供应		入口温度：约 140°C 压力：约 3 bar - 4 bar 流速：8 kg/h（水蒸汽）
电源	230 V, 50 Hz/60 Hz, 2000 W 115 V, 50 Hz/60 Hz, 1750 W	230 V, 50 Hz/60 Hz, 3100 W
尺寸	400 mm x 400 mm x 720 mm（宽 x 深 x 高）	
重量	44 kg	



## Anton Paar

**Anton Paar®** GmbH  
Anton-Paar-Str. 20  
A-8054 Graz  
Austria - Europe  
Tel: +43 (0)316 257-0  
Fax: +43 (0)316 257-257  
www.anton-paar.com

### 安东帕中国

#### 上海(中国总部)

中国上海市合川路2570号  
科技绿洲三期2号楼11层  
邮编: 201103  
电话: +86 21 2415 1900  
传真: +86 21 2415 1999  
销售热线: +86 400 820 2259  
售后热线: +86 400 820 3230  
E-mail: info.cn@anton-paar.com  
中国官网: www.anton-paar.cn  
在线商城: shop.anton-paar.cn

#### 北京

北京市朝阳区八里庄陈家林甲2号  
尚8里文创园 A座202室  
邮编: 100025  
电话: +86 10 6544 7125  
传真: +86 10 6544 7126

#### 广州

广州市越秀区水荫路117号  
星光映景大厦1902-1904室  
邮编: 510095  
电话: +86 20 3836 1699  
传真: +86 20 3836 1690

#### 沈阳

辽宁省沈阳市皇姑区崇山东路11号  
利星行广场707室  
邮编: 110031  
电话: +86 24 3175 9301  
传真: +86 24 3175 9301

#### 成都

中国成都市金牛区蜀西路9号丰德  
羊西中心901室  
邮编: 610036  
电话: +86 28 8628 2862  
传真: +86 28 8628 2861

#### 西安

西安市雁塔区南二环东段396号  
秦电大厦926室  
邮编: 710061  
电话: +86 29 8523 5208  
传真: +86 29 8523 5208

### 本公司产品总览

#### 实验室与在线应用中的密度、浓度、黏度以及折光的测量

- 液体密度及浓度测量仪器
- 饮料分析系统
- 酒精检测仪器
- 啤酒分析仪器
- 二氧化碳测量仪器
- 精密温度测量仪器

#### 流变测量技术

- 高级流变仪
- MultiDrive 流变仪

#### 黏度测量

- 黏度计
- 落球式黏度计
- 旋转流变仪/黏度计

#### 化学与分析技术

- 微波消解/萃取
- 微波合成

#### 高精密光学仪器

- 折光仪
- 旋光仪
- 拉曼光谱仪

#### 石油石化测试仪器

- 闪点、常压蒸馏、氧化安定性
- 针/锥入度、软化点
- 燃料油、润滑油等常规测试

#### 表面力学性能测试仪器

- 微/纳米力学测试系统
- 微/纳米压痕仪
- 划痕测试仪
- 摩擦磨损测试仪
- 原子力显微镜

#### 材料特性检测

- 小角X射线散射仪
- 固体表面Zeta电位分析仪

#### 颗粒表面

- 激光(微米/纳米)粒度仪

#### 固体材料直接表征

- 比表面积、孔径分析仪
- 化学吸附仪
- 蒸汽吸附仪
- 压汞仪
- 薄膜孔径分析仪
- 真密度计
- 振实密度计

安东帕在线商城



安东帕微信公众号

